



92383

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Pesesiones, por LAMPARA DE INFRARROJO a favor de don Pedro RANZ LAFUENTE, de nacionalidad española, residente en Madrid, Avda. José Antonio núm. 12.

5

El presente modelo de utilidad se refiere a una lámpara de infrarrojo, es decir, a un irradiador de infrarrojo compuesto de varios elementos que van encaminados a conseguir, de una parte, la máxima eficacia aprovechable de irradiación, y de otra, la máxima seguridad y duración del cuerpo irradiador.

10

Se conocen algunas placas de irradiación de infrarrojo, las cuales adolecen del defecto de que el exceso de calor deteriora los materiales sensibles de que están constituidas, o, más concretamente, que forman parte integrante de las mismas.

92383



Tras diversos estudios se ha llegado al presente modelo de utilidad, mediante el cual se eliminan tales inconvenientes.

15

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo de realización de la invención citado a título de ejemplo de mera ejecución sin carácter limitativo, ya que caben ciertas variantes dentro del cuadro general del mismo sin que éste se altere. En dichos planos:

20

La fig. 1 muestra una planta de la lámpara según la invención

La fig. 2 muestra un despiece visto en sentido longitudinal, de la fig. 1.

25

La fig. 3 muestra un despiece visto en el sentido de la anchura de la fig. 1.

30

Según la invención la lámpara irradiadora de infrarrojo está constituida por una caja metálica formada por una placa delantera metálica, empavonada (1) que es la placa de proyección, y otra placa posterior (9) protegida por una pintura especial de aluminio resistente a las altas temperaturas.

35

Dentro de esta caja, que tiene forma positivamente plana, merced a que sus bordes laterales son bajos, se aloja el complejo productor de infrarrojo, que está constituido en primer lugar y contando a partir de la placa de proyección, de una resistencia de infrarrojo (preferiblemente de 8 décimas, aunque esto no es limitativo) que va recubierta con abalorios de esteatita o material similares (2); esta resistencia va debidamente protegida, con sus abalorios de esteatita, por una capa de magnesia electrofundente cuya materia prima es tierra refractaria tamizada con mezcla de un material tipo porcelanín (3) o si-

40

92383

75 AB



45

milar y va dotada de las debidas conexiones (4-5) a la red de alimentación, soldadas con plata.

50

Sobre esta resistencia con sus abalorios y su cobertura especial citada se acopla una placa o lámina de cartón de amianto (6) sobre la que se monta una placa (7) metálica reflectante, que se une por los bordes a la placa proyectora antes citada; sobre ella se acopla una placa (8) de fibra de vidrio, sobre la cual cierra la placa posterior ya descrita (9) de la caja, que unifica el conjunto.

55

Finalmente sólo resta mencionar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización como sean posibles dentro del cuadro general del mismo, pudiéndose fabricar en toda clase de tamaños y materiales adecuados, sin limitación.

- - - - -

60

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes;

REIVINDICACIONES

65

1 - Lámpara de infrarrojo caracterizada porque está constituida por una caja plana formada por dos placas rebordadas, de las cuales la delantera es la placa proyectora de irradiación y la trasera forma el cierre del conjunto que se aloja entre ambas, yendo la primera esencialmente empavonada y la segunda protegida por una pintura especial resistente a las altas temperaturas.

7

92383

5 ABP



70

2 - Lámpara, según reivindicación 1 caracterizada por-
que entre ambas placas se aloja, en primer lugar, una re-
sistencia de infrarrojo recubierta por partículas cilíndri-
cas de material aislante, que son atravesadas axialmente por
la citada resistencia, protegiéndose este conjunto median-
te una capa de un cuerpo electrofundente de materia refrac-
taria.

75

3 - Lámpara, según reivindicaciones 1 y 2 caracteriza-
da porque seguidamente se acopla una lámina de material
térmicamente aislante y una placa reflectante.

80

4 - Lámpara, según reivindicaciones de 1 a 3 caracte-
rizada porque seguidamente se acopla sobre las placas an-
teriores una nueva placa de fibra de vidrio sobre la cual
se cierra la placa posterior del conjunto descrito; pre-
viéndose en las resistencias mencionadas medios de conexión
a la red de alimentación.

85

5 - LAMPARA DE INFRARROJO.

- - -

Todo según va descrito en esta memoria que consta de
cuatro hojas escritas y foliadas por una cara con un total
de noventa líneas y planos anexos.

90

Madrid 5 Abril 1962

p.a.

5



FIG 1

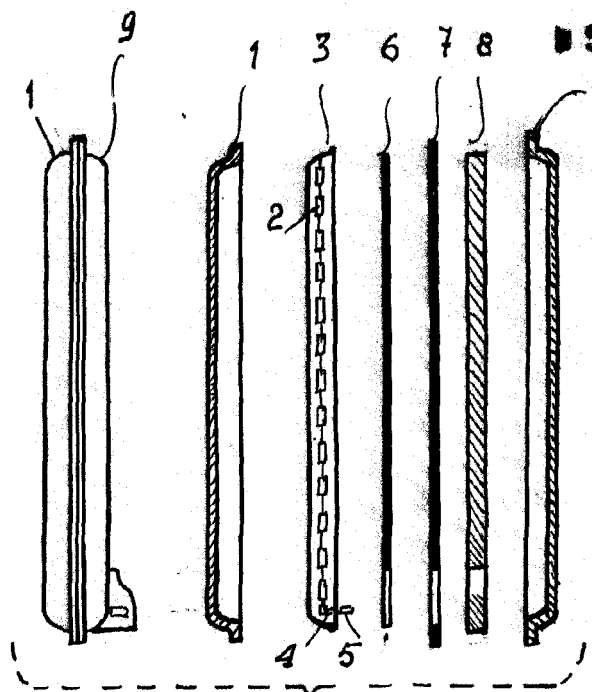
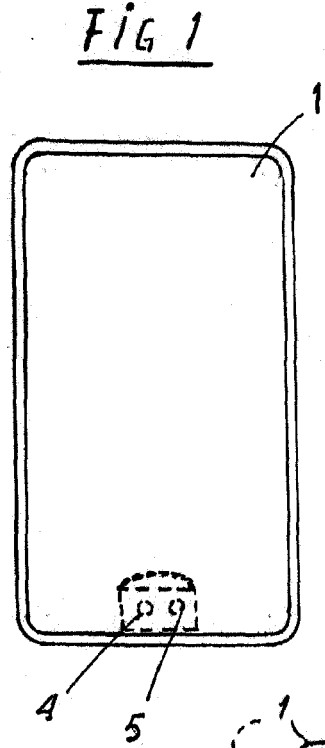
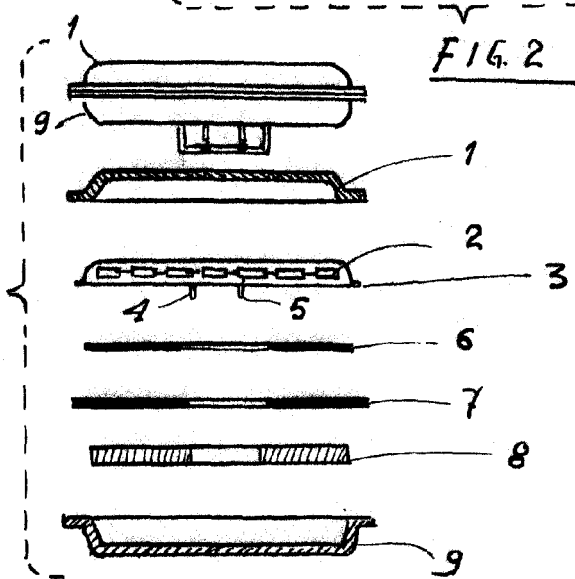


FIG. 2

FIG. 3



MADRID 5 Abril 1962
[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE